

Posudek vedoucího bakalářské práce

(EXPERIMENTÁLNÍ PRÁCE)

Příjmení a jméno studenta: Pospíšil Pavel
Studijní program: B3909 Procesní inženýrství
Studijní obor: Technologická zařízení
Zaměření
(pokud se obor dále dělí):
Ústav: UVI
Vedoucí bakalářské práce: Ing. Volek František, CSc
Akademický rok: 2018/2019

Název bakalářské práce:

Konstrukce pohonu výrobního stroje se šnekovou převodovkou a pojistnou spojkou

Hodnocení bakalářské práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

Kritérium hodnocení	Hodnocení dle ECTS
1. Aktuálnost použité literatury	A - výborně
2. Využití poznatků z literatury	B - velmi dobře
3. Zpracování teoretické části	A - výborně
4. Popis experimentů a metod řešení	A - výborně
5. Kvalita zpracování výsledků	A - výborně
6. Interpretace získaných výsledků a jejich diskuze	A - výborně
7. Formulace závěrů práce	B - velmi dobře
8. Přístup studenta k bakalářské práci	A - výborně

Předloženou práci **doporučuji** k obhajobě a navrhuji hodnocení

A - výborně

Komentáře k bakalářské práci:

Bakalářská práce je původní, je zaměřena na řešení pohonu výrobního zařízení se šnekovou převodovkou a pojistnou spojkou. Při vypracování bakalářské práce postupoval iniciativně, systematicky. Jednotlivé problémy řešil samostatně na základě analýzy současného stavu techniky v této oblasti a poznatků získaných v teoretické části. Návrh převodů a ostatních součástí doložil příslušnými výpočty. Výsledkem návrhů je vytvořený model a jeho výrobní dokumentace v programu Autodesk Inventor 2018, s využitím funkce modulu Design Accelerator, pomocí níž byly srovnány vypočtené výsledky. Přes funkci generátoru hřídelí byly zjištěny velikosti sil a momentů na hřídelích. Cíl bakalářské práce byl splněn v celém rozsahu.

Odborná úroveň práce je na dobré úrovni

Otázky vedoucího bakalářské práce:

Ve Zlíně dne **28. 05. 2019**

Podpis vedoucího bakalářské práce